}

1. **PARTE I**

| **1. Antecedentes Personales** |
| --- |
| A continuación, se presenta una tabla en la que debes completar la información solicitada. |

| Nombre estudiante | **Julio Ulloa Puma 20.785.577-4**  **Sergio Alejandro Carcamo Chiuca 21.226.544-6**  **Ignacio Ramirez Carrasco 20.672.996-1** |
| --- | --- |
| Carrera | **Ing. Informática** |
| Sede | **Plaza Norte** |

| **2. Descripción Proyecto APT** |
| --- |
| En la descripción debes señalar brevemente el nombre de tu proyecto APT y las competencias del perfil de egreso que vas a poner en práctica. Si en tu carrera están definidas las áreas de desempeño, también menciona a qué áreas de desempeño está vinculado el proyecto. |

| Nombre del proyecto | **VITALINK** |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Desarrollo de sistemas para dispositivos móviles y/o de escritorio y web e implementación de IA, y cuidado y monitoreo de la salud.* |
| Competencias | *Programación, documentación, diseño y administración de aplicaciones móviles, web y de escritorio, además del uso de IA dentro de la aplicación.* |

| **3. Fundamentación Proyecto APT** |
| --- |
| A continuación, se presentan distintos campos que debes completar con la información solicitada. Esta sección busca que describas en detalle tu proyecto y justifiques su relevancia y pertinencia. |

| Relevancia del proyecto APT | *Escogimos desarrollar la aplicación "" debido que aun el día de hoy existe una parte de la población más anciana de chile la cual no puede o no ha podido adaptarse al uso de los celulares. gran parte de la población de adultos mayores necesitan de cuidados o tratamientos regulares o periódicos. y ya sea por causa de alguna enfermedad o el peso de la edad muchos de estos adultos ya no pueden cuidarse de manera 100% independiente y pasan al cuidado de un familiar . lo cual hace en ciertos casos puede complicar la vida del cuidador estar atento de su familiar y de su vida diaria. por lo que la app ayudará a poder mantenerse conectado y atento de su familiar sin la necesidad directa de estar siempre presente y sin importar la distancia que haya entre los familiares.* |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | *Nuestro proyecto busca lograr dar accesibilidad a adultos mayores y a los cuidadores de estos con una aplicación que les de exceso a distintas opciones de ayuda para el adulto mayor. Todo esto incentivado por el poco interés que hay en realizar ayudas tecnológicas en software hacia personas de mayor edad, con poca destreza en el uso de aplicaciones.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *El proyecto se relaciona con el perfil de egreso en el ámbito de la programación, diseño, implementación del software y gestión de base de datos, en cuanto a las competencias necesarias para realizar de la mejor manera el proyecto son:*  *• Programación de plataformas web.*  *• Gestión y desarrollo de base de datos compatible.*  *• Desarrollo de documentación.*  *• Implementación de la plataforma web.*  *• Habilidades de diseño adecuado.*  *• Interpretación y manejo de estadísticas.* |
| Relación con los intereses profesionales | *Nuestros intereses profesionales se relacionan con el proyecto por el uso de nuestras competencias, donde se refuerza más la creación y seguimiento de documentos y del propio desarrollo de software junto a la implementación de Inteligencia Artificial y con el análisis de datos.* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *La factibilidad del proyecto ATP es apropiada ya que las dimensiones planteadas y medidas junto con la duración de 15 semanas da el tiempo suficiente para que al menos un 80% del proyecto esté listo y junto con las 90 horas de clases en este semestre, darán el tiempo suficiente para pulir el proyecto aún más.*  *Los materiales requeridos en su mayoría ya están listos, gracias a que se usarán los mismos usados en semestres anteriores, lo cual facilitará el proyecto.* |

1. **PARTE II**

| **4. Objetivos** |
| --- |
| En este apartado debes definir objetivos generales y específicos del Proyecto APT. Es importante aclarar que los objetivos se deben plantear en forma clara, concisa y sin dar mayores explicaciones, es decir, deben entenderse por sí solos. Se sugiere redactarlos utilizando un verbo en infinitivo, pues ello obliga a precisar acciones concretas. |

| Objetivo general | Creación de plataforma web que contenga los servicios de comunicación y monitoreo de la salud del usuario a cuidar. y generar reportes para el cuidador |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | Plataforma web que contenga los servicios de  Comunicación  Alarma de medicamento  IA lectora de texto a voz para personas con baja audición |

| **5. Metodología** |
| --- |
| En el siguiente apartado deberás describir la metodología, propia de tu disciplina, que utilizarás para resolver el proyecto APT antes descrito, incluyendo las etapas y métodos de trabajo. |

| Descripción de la Metodología |
| --- |
| Definición y Diseño: Ignacio liderará la investigación de necesidades y la creación del Product Backlog.  Desarrollo Iterativo: El equipo desarrolla el frontend y backend, con sprints y reuniones diarias para seguimiento.  Revisión y Pruebas: El equipo se reunirá para revisar avances y realizar pruebas continuas.  Despliegue: Ignacio coordinará la implementación progresiva y ajustes según el uso real. |

| **6. Evidencias** |
| --- |
| A continuación, describe qué evidencias serán evaluadas en el informe de avance y en el informe final de tu proyecto APT. Estas evidencias deben ser acordadas con tu docente. Se entenderá por evidencia los productos que se desarrollen durante el proyecto y cuyo propósito sea visibilizar o documentar cómo se ha implementado el trabajo.    Se desarrolla canal grupal de discord para reuniones de equipo, se hace la gestión de diversas tareas en Jamboard, y se desarrolla el informe 1.5 y Abstract grupal.    El cual estas tareas fueron designadas en una reunión que partió a las 11 Am, y terminó el trabajo en equipo a las 13 Hrs.      Se realiza reunión de 19:30 hrs a 20 hrs para poder designar tareas. (29-08-2024)    Mayor parte de las actividades esenciales se han realizado por parte de los integrantes (02-09-2024). |

| **Tipo de evidencia**  **(avance o final)** | **Nombre de la evidencia** | **Descripción** | **Justificación** |
| --- | --- | --- | --- |
| **fase 1** | **Definición del proyecto** | **La primera fase del proyecto donde se realizarán todas las planificaciones y toma de requerimientos del proyecto** | **Esta fase es necesaria para crear y armar la idea principal.** |
| **fase 2** | **Desarrollo del proyecto APT** | **La segunda fase del proyecto se enfoca directamente en el desarrollo de la página web.** | **Aquí se construirá toda la aplicación .** |
| **fase 3** | **Presentación proyecto APT** | **Tercera y última fase del proyecto donde se debe arreglar los últimos cambios en base al feedback dado por el docente y la presentación del proyecto terminado a la directiva.** | **término del proyecto y presentación a la directiva** |
|  |  |  |  |

| **7. Plan de Trabajo** |
| --- |
| En la siguiente tabla define la planificación de tu Proyecto APT de acuerdo a lo requerido. |

| **Plan de Trabajo Proyecto APT** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia o unidades de competencias | Nombre de Actividades/Tareas | Descripción Actividades/Tareas | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-0) | Observaciones |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de software (web ) | Construcción de la plataforma web | Aqui se llevará a cabo toda la creación de código del apartado web del proyecto | Visual studio code, python | 5 semanas | Ignacio ramirez  Julio ulloa  Sergio carcamo | Ignacio tiene buenas habilidades en el front end así que terminar esa parte del trabajo más rápido nos dará más tiempo para enfocarnos en lo demás |
| Desarrollo de software(móvil) | Construcción de la plataforma móvil | Aqui se llevará a cabo | Visual studio code, python | 5 semanas | Ignacio ramirez  Julio ulloa  Sergio carcamo | Esta parte del proyecto nos puede dificultar más ya que nuestro equipo no es muy bueno en el código en móvil. |
| Evaluacion y gestion de proyecto | Documentar el proyecto en base a metodología ágil (scrum) | Aquí se elegiría el método y la forma en la que llevaremos a cabo el proyecto , se eligió una metodología ágil en base a sprints (scrum) | Drive  Github  Monday | 18 semanas | Ignacio ramirez  Julio ulloa  Sergio carcamo | En esta sección del proyecto manejamos muy bien con el equipo ya que hemos realizados varios proyectos antes utilizando la misma metodología |
| Arquitectura en base de datos | Construcción de la base de datos de ambas plataformas | Aquí se llevará toda la construcción de la base de datos que se utilizará en todo el proyecto . | Oracle  sqldeveloper | 5 semanas | Ignacio ramirez  Julio ulloa  Sergio carcamo | No todos los integrantes del grupo son muy buenos en la construcción de base de datos. esto podría provocar atrasos |
|  |  |  |  |  |  |  |

| **8. Carta Gantt** |
| --- |
| Busca un formato de Carta Gantt que te acomode y organiza en este las actividades planificadas en el punto anterior considerando el periodo asignado para el desarrollo de tu Proyecto APT. Debes mantener la temporalidad del periodo académico en el desarrollo de las tres fases que contempla la Asignatura de Portafolio de Título. |

| **Actividad** | **Fase 1** | | | | **Fase 2** | | | | | | | | | | | | **Fase 3** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S 1** | **S 2** | **S 3** | **S 4** | **S 5** | **S 6** | **S 7** | **S 8** | **S 9** | **S 10** | **S 11** | **S 12** | **S 13** | **S 14** | **S 15** | **S 16** | | **S 17** | **S 18** |
| **Planificación** | **x** | **x** | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Primera Presentación** |  |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Fase de desarrollo** |  |  |  |  | **x** | **x** |  | **x** | **x** |  | **x** | **x** |  | **x** |  |  | |  |  |
| **Sprint** |  |  |  |  |  |  | **x** |  |  | **x** |  |  | **x** |  |  |  | |  |  |
| **Segunda Presentación** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |  | |  |  |
| **arreglos finales** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** | | **x** |  |
| **Presentacion final** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | **x** |

1. En caso de que el Proyecto APT sea grupal, en esta columna deben indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante. [↑](#footnote-ref-0)